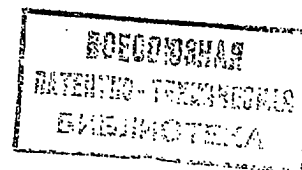




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



1

(21) 4720764/14

(22) 14.07.89

(46) 15.11.91. Бюл. № 42

(71) Читинский государственный медицинский институт

(72) В.И.Осипов

(53) 615.475 (088.8)

(56) Вицин Б.А., Блажитко Е.М. Сформированные и несформированные наружные кишечные свищи. М., Медицина, 1983, с.74, рис.33.

(54) ОБТЮРАТОР КИШЕЧНОГО СВИЩА

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии. Целью изобретения яв-

2

ляется улучшение прохождения кишечного содержимого и повышение надежности установки. Обтюратор содержит эластичную пластину 1 с упругим элементом 2, пластина 1 выполнена в виде двух элементов 3, 4 с наружными опорными поверхностями, соединенными торцами 5 с кольцом и торцами 6, 7, выполненными перпендикулярно продольной оси пластины 1. Обтюратор работает следующим образом. Его скручивают вокруг продольной оси. Первым элементом 3 вводят в кишку, затем вторым элементом 4. Опорные поверхности элементов 3, 4 устанавливают обтюратор, кольцо закрывает свищевое отверстие. 1 ил.

Изобретение относится к медицине, а именно к хирургии для лечения несформированных кишечных свищей.

Цель — улучшение прохождения кишечного содержимого и повышение надежности установки.

На фиг.1 изображен обтюратор, общий вид.

Обтюратор содержит эластичную пластину 1 с расположенным в средней ее части упругим элементом 2, который выполнен в виде формообразующего кольца, а желобообразная пластина 1 выполнена в виде двух элементов 3, 4 с наружными опорными поверхностями, соединенными нерабочими торцами 5 с формообразующим кольцом, и рабочими торцами 6, 7, выполненными перпендикулярно продольной оси пластины 1.

Обтюратор работает следующим образом. С помощью нутромера через отверстие в кишке определяют внутренний размер

кишки и подбирают обтюратор соответствующего диаметра.

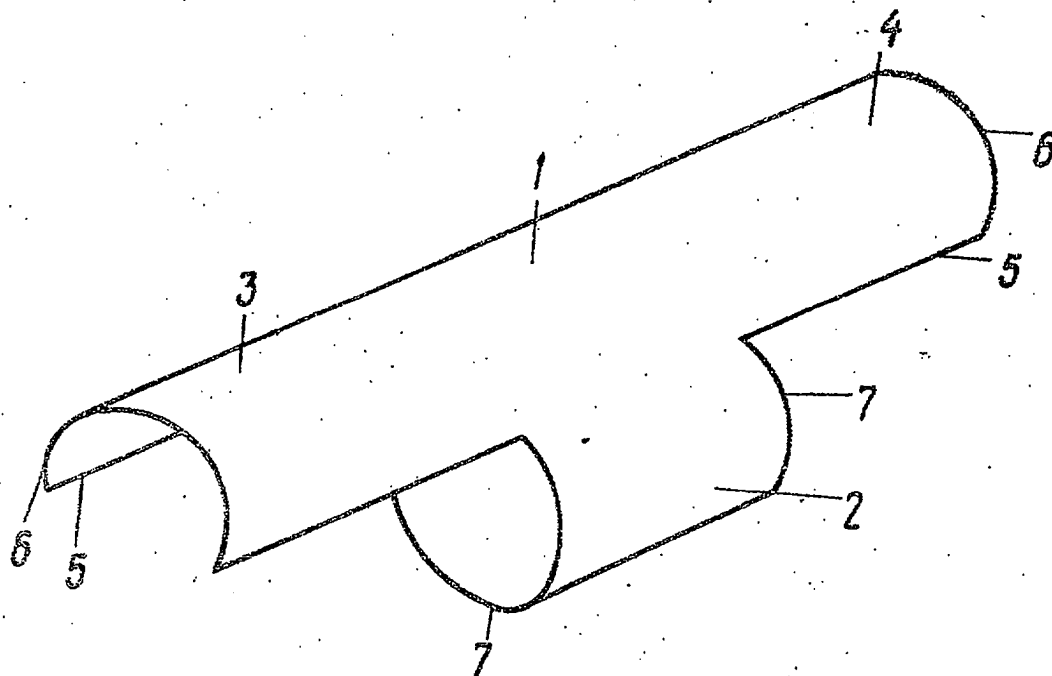
Затем его окручивают вокруг продольной оси так, чтобы можно было провести через свищевое отверстие, и удерживают в таком состоянии зажимом с длинными браншами. После этого обтюратор сначала вводят первым элементом 3 в один участок кишки (приводящий по отношению к свищу), а потом вторым элементом 4 в расправленном состоянии в другой участок кишки (отводящий). Таким образом, наружные опорные поверхности двух элементов 3, 4 желобообразной эластичной пластины 1 надежно устанавливают обтюратор в кишке, при этом кишечное содержимое легко проходит через обтюратор за счет того, что не встречает большого сопротивления, так как вначале оно встречается с одним рабочим торцом 6 (его величина равна примерно 1/3 длины окружности кишки), а затем со вто-

рым торцом 7. При этом ширина упругого элемента 2 выбирается равной ширине дефекта кишки.

Формула изобретения

Обтюратор кишечного свища, содержащий эластичную желобообразную пластину с расположенным в средней ее части упругим элементом, отличающийся тем, что, с целью улучшения прохождения ки-

шечного содержимого и повышения надежности установки, упругий элемент выполнен в виде формообразующего кольца, а желобообразная пластина выполнена в виде двух элементов с наружными опорными поверхностями, соединенными нерабочими торцами с формообразующим кольцом и рабочими торцами, выполненными перпендикулярно продольной оси пластины.



Редактор Н.Сильягина

Составитель Б.Васильев
Техред М.Моргентал

Корректор О.Кундрик

Заказ 3874

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101